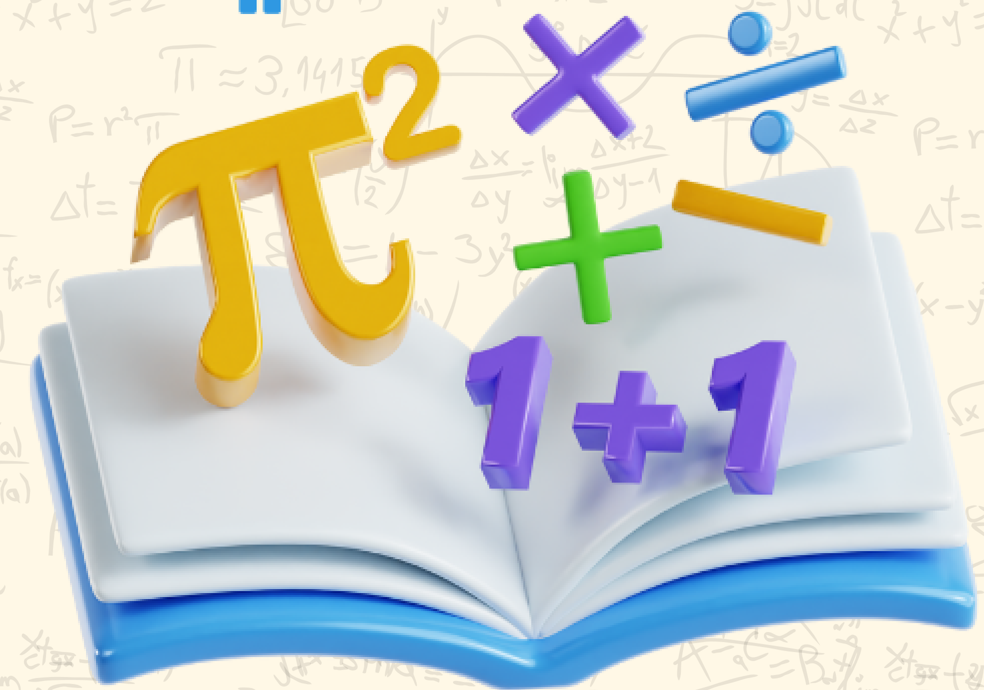
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ محمود حسيب

الملف المائة وأربعة عشر
{محلول}

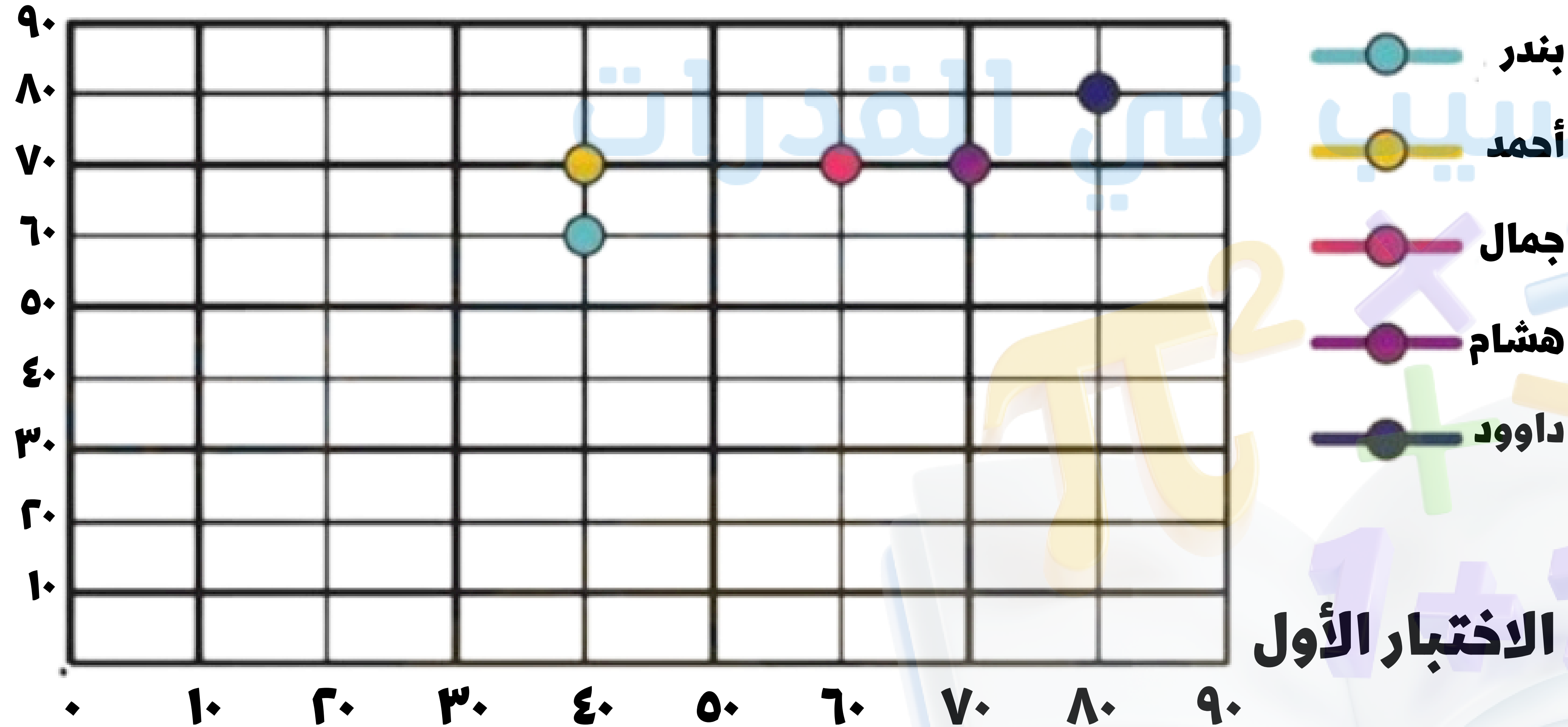
محمود حسيب في القدرات



0599037389

سؤال 1

من الطالب الذي حصل علي أقل درجتين في الاختبارين؟



أ أحمد

ب جمال

ج داوود

د بندر

سؤال 2

إذا كان س = ص ، $(س + ص)^٢ = ٣٦$

أوجد قيمة $\sqrt{\frac{س}{ص} + ١٥}$

أ ٨

ب ١٠

ج ١٦

د ١٧

سؤال 3

إذا كان $\frac{س + ٣}{ص - ٣}$ = -١ ، أي الآتي صحيح؟

أ س > ص

ب س = ص

ج س = - ص

د س < ص

سؤال 4

إذا كان ٣ x ٩ x ٣ = $٣^{\frac{هـ}{٣}}$ ، أوجد قيمة هـ ؟

أ ٣

ب ٦

ج ٩

د ١٢

سؤال 5

إذا كان مساحة النجمة تساوي ثلث مساحة الدائرة، فما اقرب قيمة لنسبة مساحة النجمة الي مساحة الدائرة؟



أ ٠,٢٥

ب ٠,٥٠

ج ٠,٧٥

د ١

سؤال 6

إذا كان: ٢,٥ س = ١٧,٥ ص ، أوجد قيمة ١٠٠ س

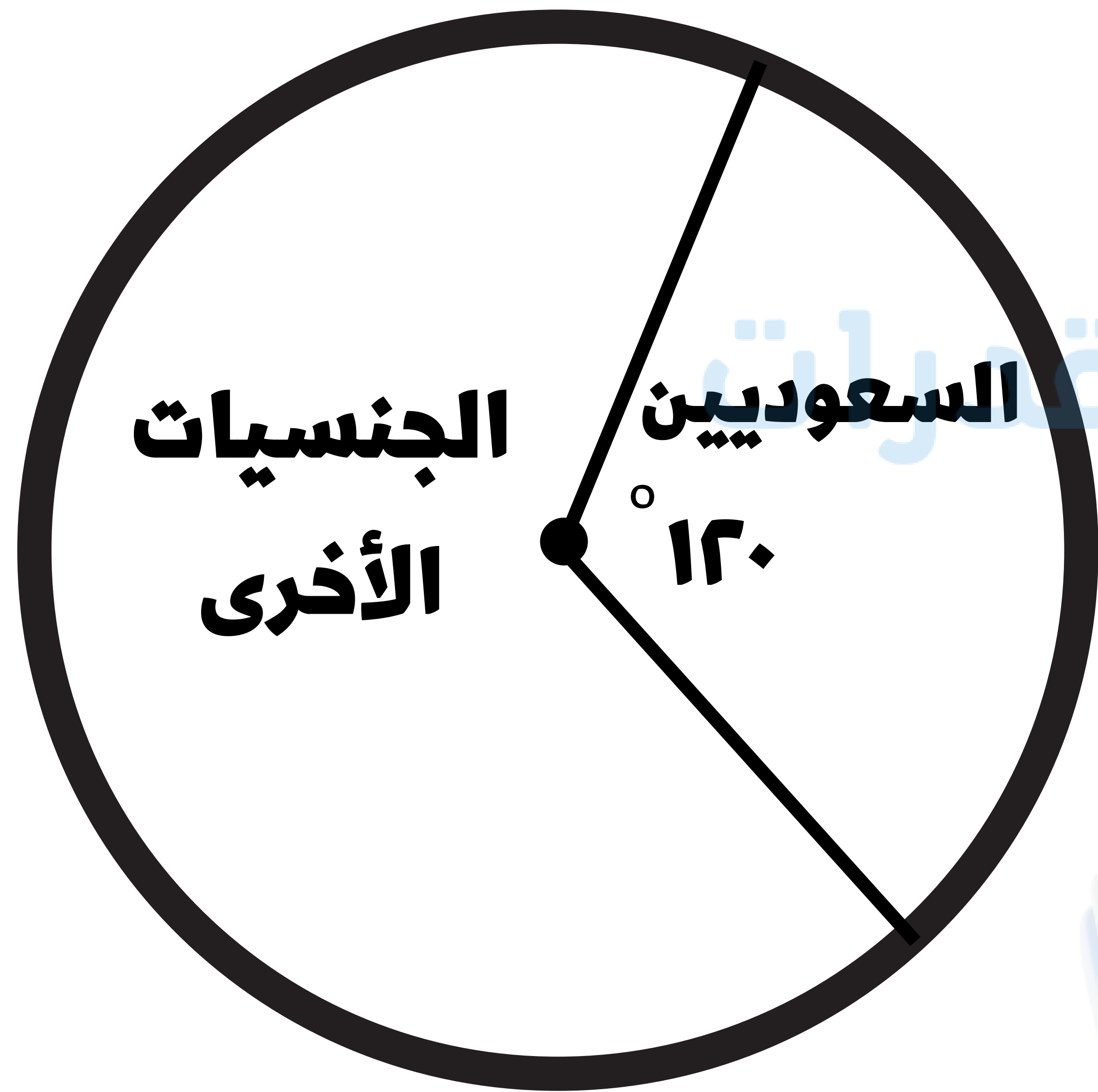
أ ٨٠٠ ص

ب ٧٠٠ ص

ج ٦٠٠ ص

د ٥٠٠ ص

سؤال 7 إذا كان عدد موظفين الشركة ٤٢٠ موظف، كم عدد الموظفين السعوديين اللازم إضافتهم على حساب الموظفين من الجنسيات الأخرى ليصبحوا نصف عدد موظفين الشركة؟



أ ٤٠

ب ٧٠

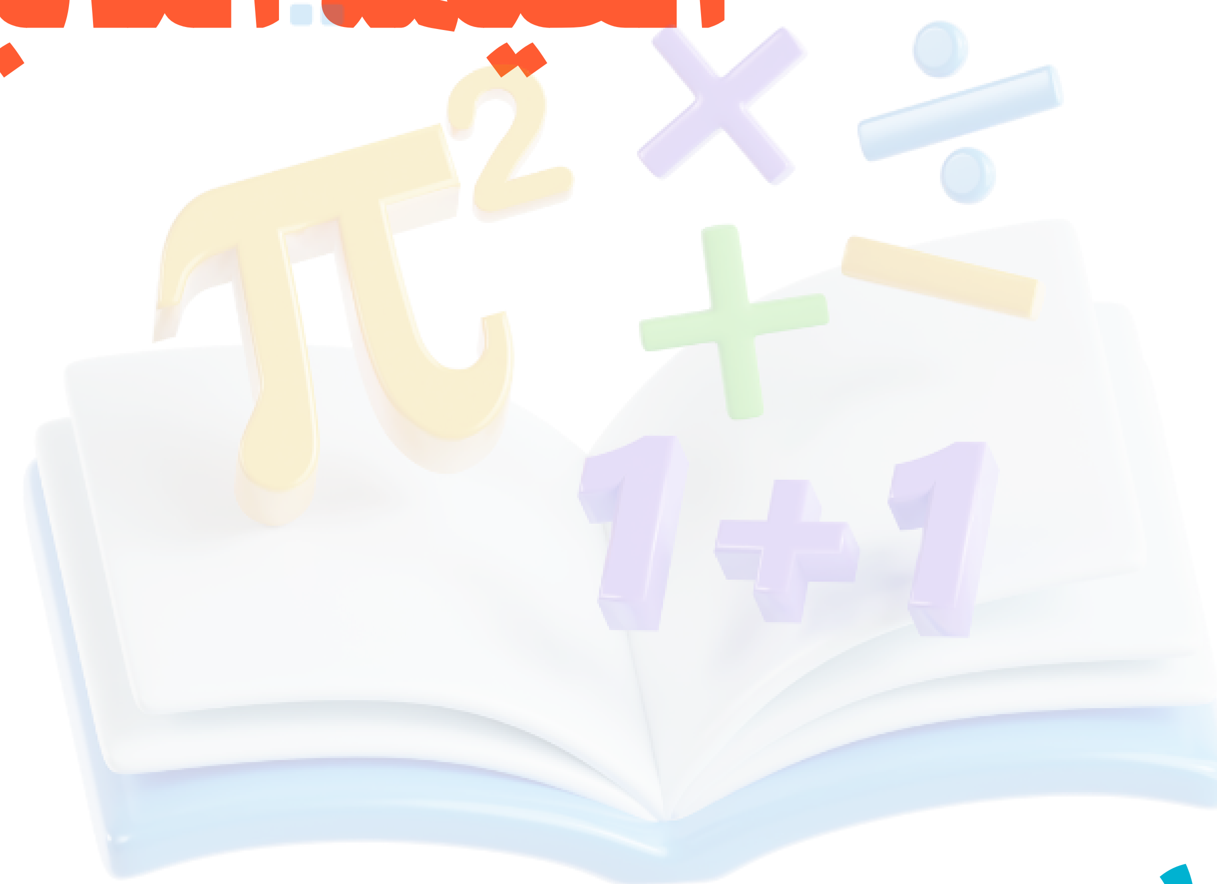
ج ١٠٠

د ١٤٠

سؤال 8 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\frac{٢,٤}{٠,٢}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣,٣}{٠,٣}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 9

إذا كان: $٤^{٣س} \times ٨^{٢س} = ٤^{١٢}$ ، أوجد قيمة س

أ ٦

ب ٤

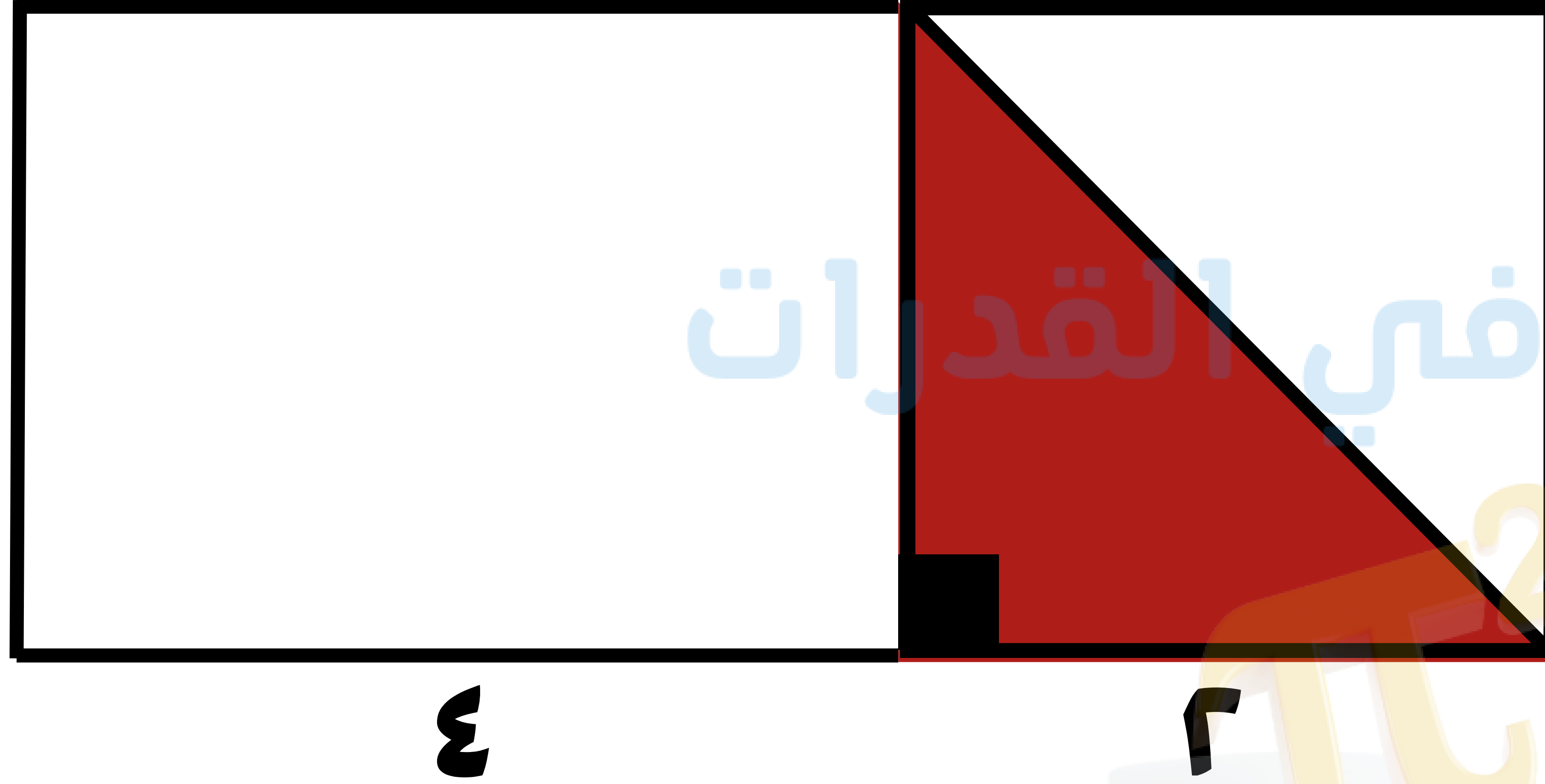
ج ٣

د ٢



سؤال 10

ما نسبة مساحة المثلث المظلل إلى مساحة المستطيل؟



أ $\frac{١}{١٢}$

ب $\frac{١}{٦}$

ج $\frac{١}{٤}$

د $\frac{١}{٣}$

سؤال 11

يطوف شخص حول الكعبة ٧ أشواط ، فإذا كان يبعد عن مركز الكعبة ٢٠ م ، احسب المسافة التي قطعها في الطواف علمًا بأن (ط = $\frac{٢٢}{٧}$)


٢٢٠


٤٤٠



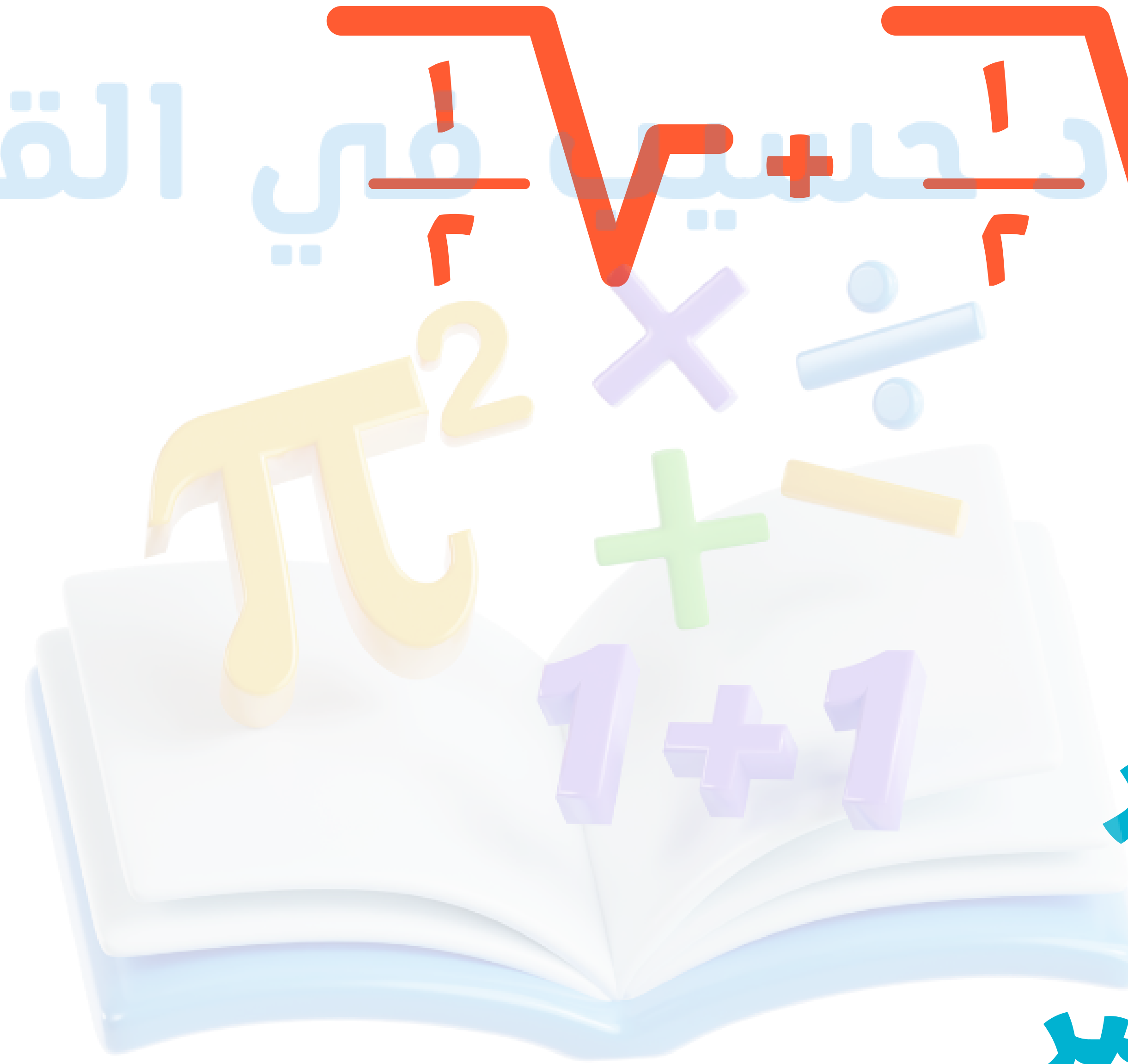

٦٦٠


٨٨٠

سؤال 12 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{\frac{١}{٢}} + \sqrt{\frac{١}{٢}}$

-القيمة الثانية : ١



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 13

إذا كان الوقت الآن ٤ : ١٥ وحدث خلل في الساعة فأصبحت تتأخر ٦ دقائق كل ساعة، كم الوقت الحقيقي عندما تكون في الساعة ٩ : ١٥ ؟

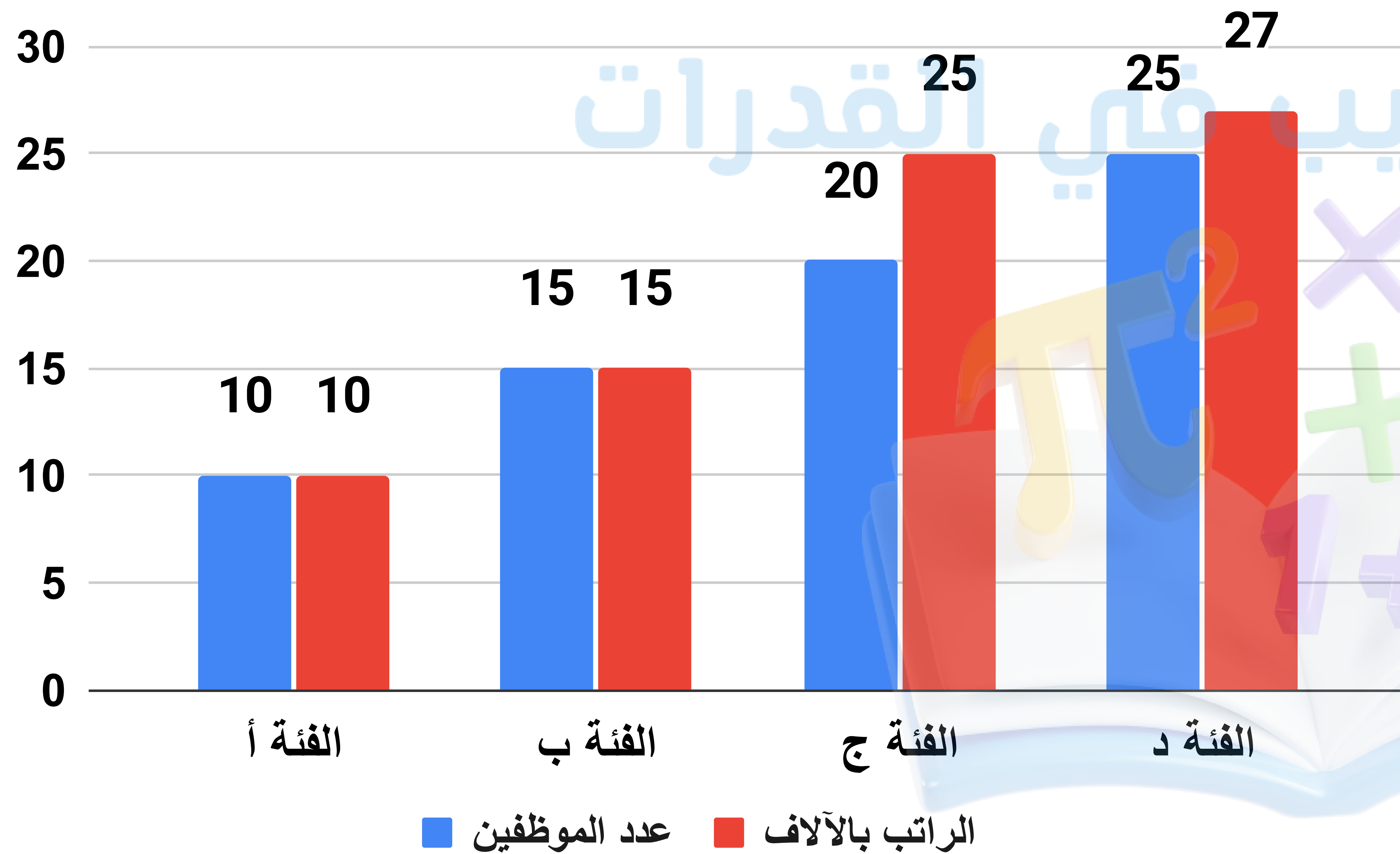
أ ٩ : ٣٠

ب ٩ : ٤٥

ج ١٠ : ١٥

د ١٠ : ٣٠

سؤال 14 إذا وزعت مكافأة ٦٠٠٠٠ ريال على موظفين الشركة تتناسب مع مرتباتهم، فكم نصيب الموظف الواحد في الفئة أ ؟



أ ١٠٠٠٠

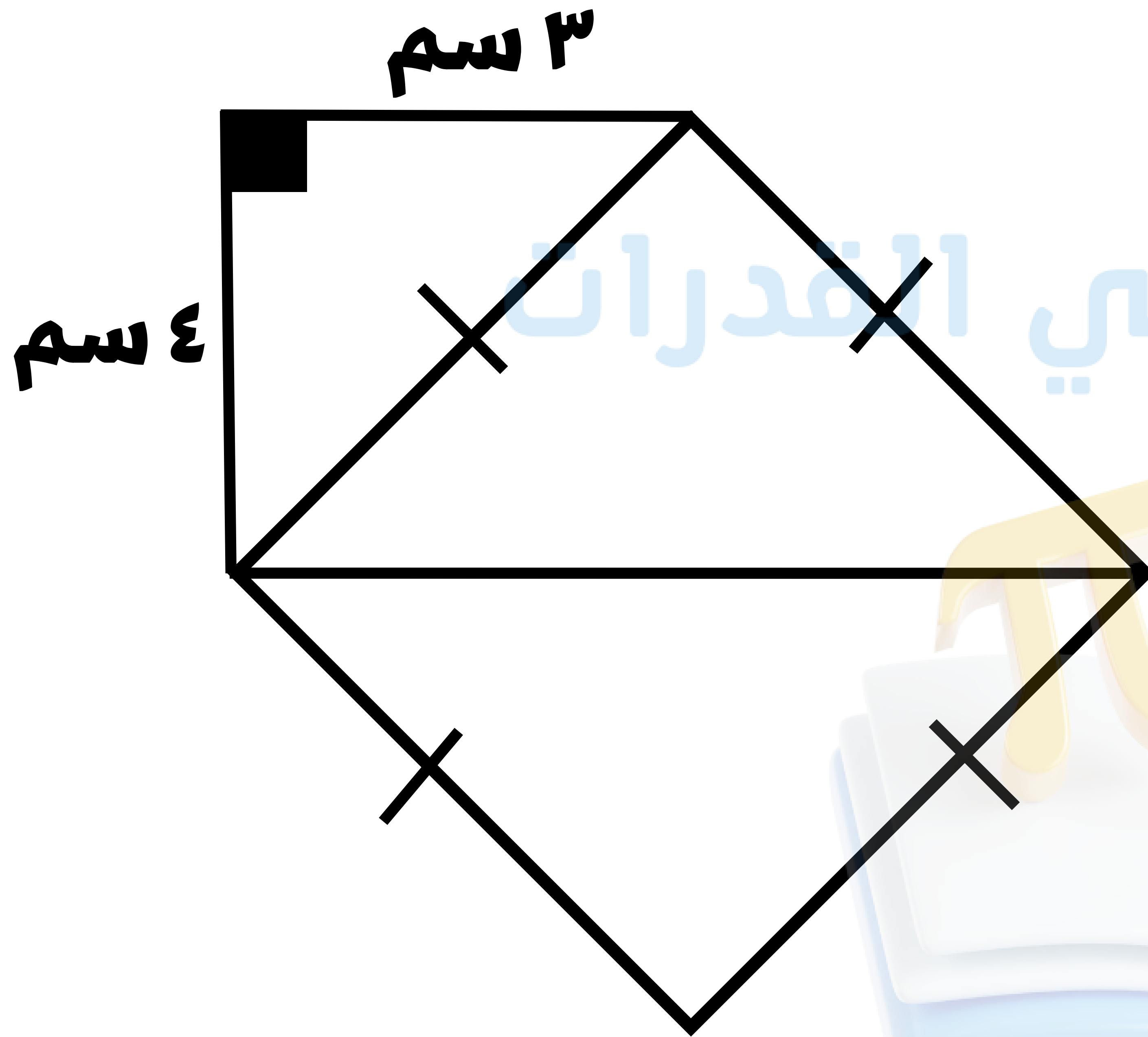
ب ٤٠٠٠

ج ٥٠٠٠

د ٦٠٠٠

سؤال 15

احسب مساحة الشكل



أ ١٤

ب ٢٢

ج ٣٠

د ٣٨

سؤال 16

طريق فيه ١١ عمود إضاءة والمسافة بين كل عمودين ٤٠ م ، ما المسافة بين أول عمود وآخر عمود؟

أ ٢٠٠

ب ٣٥٠

ج ٤٠٠

د ٤٥٠

سؤال 17

عُمر خالد قبل ٣٠ عام رُبع عُمر أحمد، إذا كان عُمر أحمد الآن ٥٠ عام، ما عُمر خالد الآن؟

أ ٣٥

ب ٣٠

ج ٢٥

د ٢٠

سؤال 18

احسب قيمة: $٢٧^{\frac{١}{٦}}$

أ $\sqrt{٣}$

ب ٣

ج $٣\sqrt{٣}$

د ٩

سؤال 19



إذا كان محيط المربع الصغير يساوي ثلث محيط المربع الكبير ، أوجد طول د ب

أ ٩

ب ١٢

ج ١٣

د ١٤

سؤال 20

احسب قيمة: $\frac{١}{٤}$٪ من ١٠٠

أ ١

ب ٢

ج ٢,٥

د ٢٥

سؤال 21

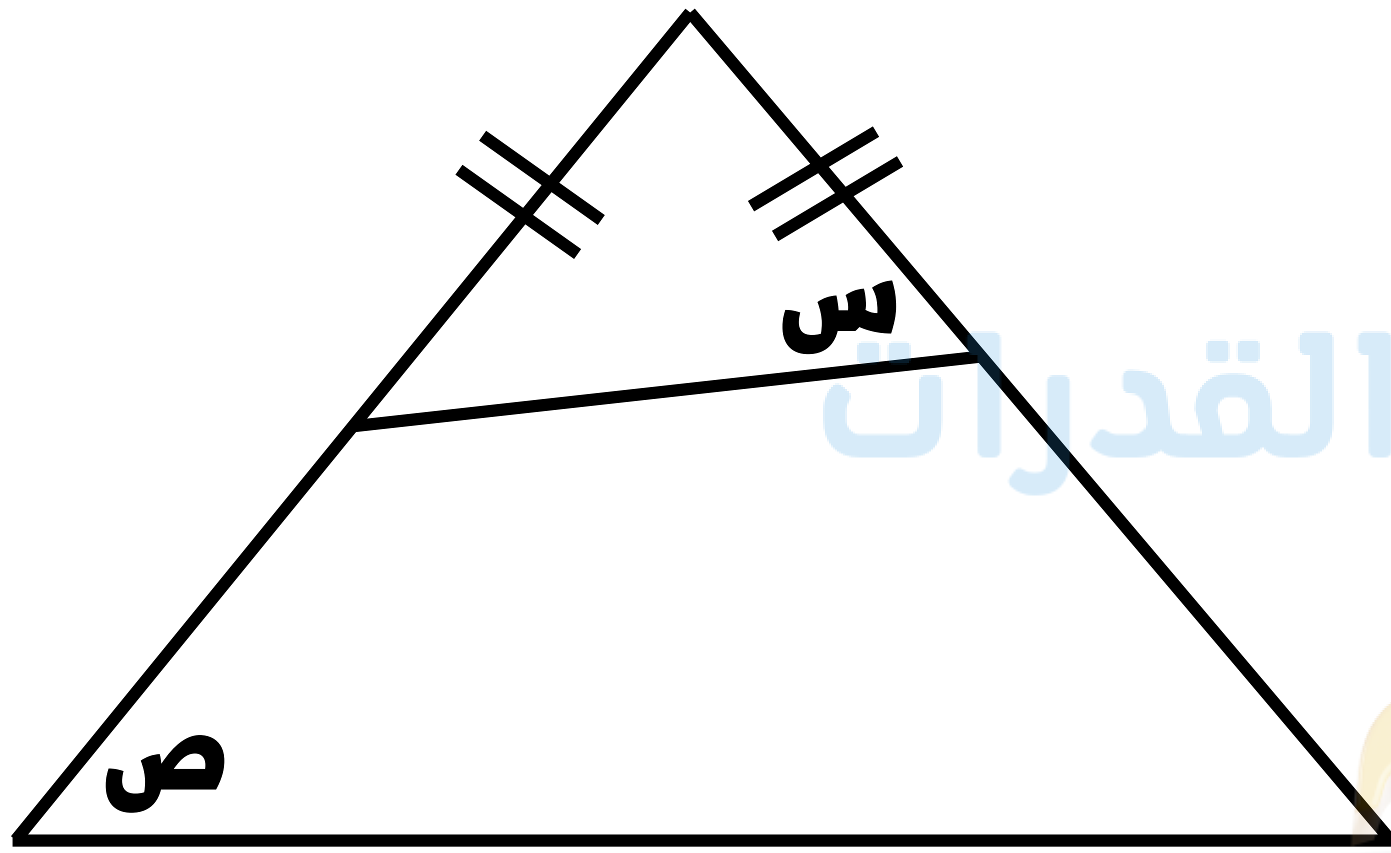
مصروف أحمد في ٤ أسابيع ٢٤٠ ريال ، صرف في الأسبوع الأول ٥٠ ٪ ، كم مصروفه الأسبوعي في الـ ٣ أسابيع المتبقية؟

- أ ٣٠
- ب ٣٥
- ج ٤٠
- د ٤٥

سؤال 22 قارن بين:

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ص



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23 قارن بين:

-القيمة الأولى : $\sqrt{٩\sqrt{٤}}$

-القيمة الثانية : $\sqrt{٤\sqrt{٩}}$

أ القيمة الأولى أكبر

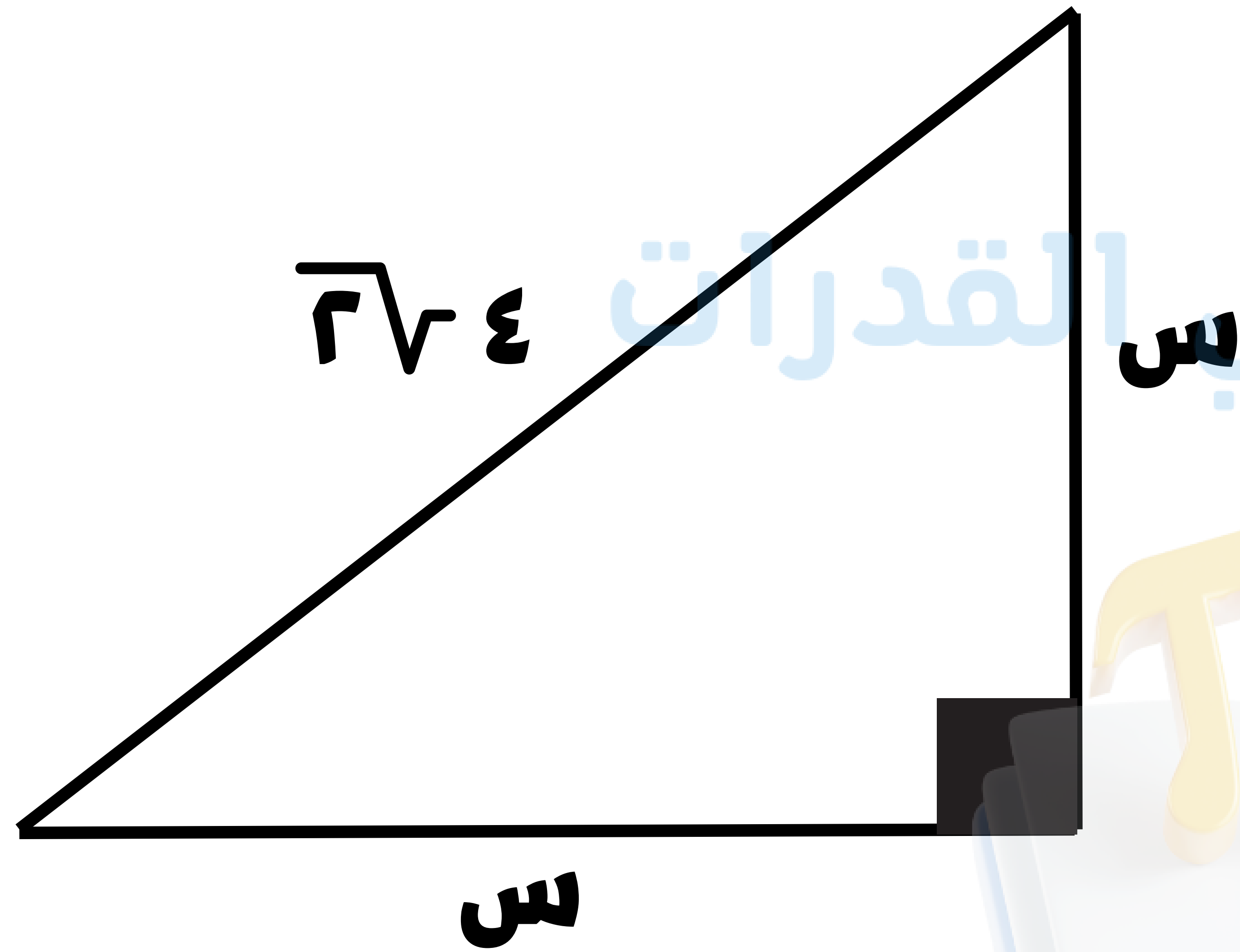
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

أوجد قيمة س



أ ٢

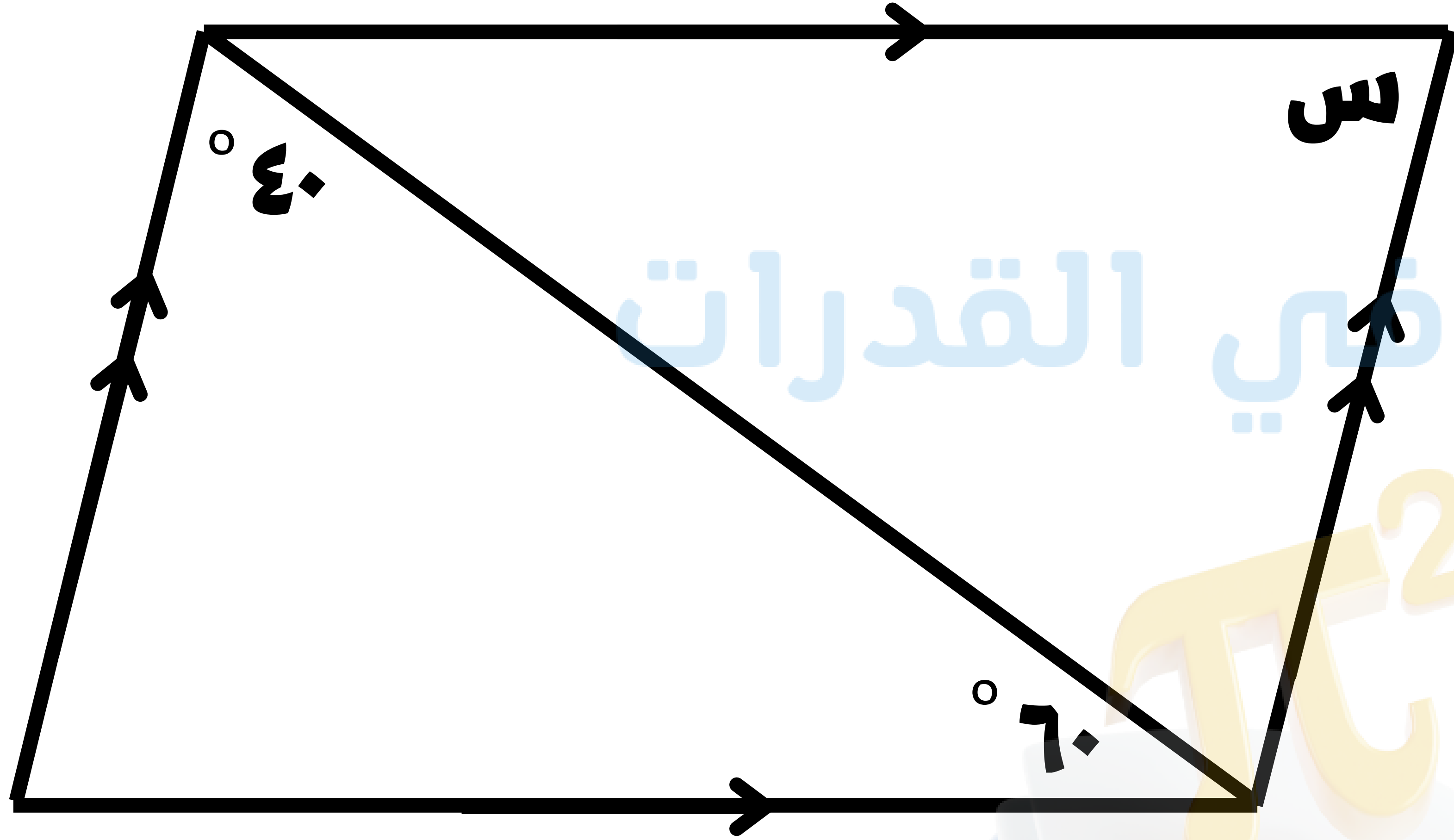
ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 25

أوجد قيمة س



أ ٤٠

ب ٦٠

ج ٨٠

د ١٠٠